

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD Guía de Práctica Clínica Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica 2019

PREGUNTA: EN PERSONAS CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA CON SÍNTOMAS PERSISTENTES ¿SE DEBE USAR BETA AGONISTAS DE ACCIÓN LARGA (LABA) JUNTO CON ANTIMUSCARÍNICOS DE ACCIÓN LARGA (LAMA) EN COMPARACIÓN A USAR BETA AGONISTAS DE ACCIÓN LARGA (LABA)?

Uno de los factores a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología “*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*” es la relación entre la efectividad y los costos de las intervenciones a evaluar.

BÚSQUEDA DE EVALUACIONES ECONÓMICAS

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad de debe usar beta agonistas de acción larga (LABA) junto con antimuscarínicos de acción larga (LAMA) versus a usar beta agonistas de acción larga (LABA), en personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) con síntomas persistentes. Se identificaron términos MESH y términos de texto libre asociados a la población. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés y español, en las siguientes bases de datos: MEDLINE, EMBASE, COCHRANE, GOOGLE, BRISA y en el National Institute for health and Care Excellence (NICE).

Ver detalle en Anexo 1 “*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*”.

SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que utilizaran como método la costó-utilidad y costo-efectividad.

La búsqueda entregó como resultado 55 artículos, los cuales fueron eliminados por título y abstract por no responder a la pregunta de investigación formulada para enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

	Términos libres	DECS	MeSH
P	Personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) con síntomas persistentes.	Pulmonary Disease, Chronic Obstructive OR (Airflow Obstruction, Chronic Airflow Obstructions, Chronic COAD COPD Chronic Airflow Obstruction Chronic Airflow Obstructions Chronic Obstructive Airway Disease Chronic Obstructive Lung Disease Chronic Obstructive Pulmonary Disease)	"pulmonary disease, chronic obstructive"[MeSH Terms]
I	Usar beta agonistas de acción larga (LABA) junto con antimuscarínicos de acción larga (LAMA)		
C	beta agonistas de acción larga (LABA)		
O	Cost, economic, cost-effective, cost-effectiveness, cost-benefit, health outcome, health technology assessment	Cost-Benefit Analysis	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh])

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	27-08-2019	2	2
EMBASE	27-08-2019	12	12
NICE	28-08-2019	17	17
BRISA (RedETSA)	28-08-2019	12	12
COCHRANE	29-08-2019	5	5
Google scholar	29-08-2019	7	7
Eliminados por título y resúmenes			55
Total, lectura texto completo			0
Total			0

ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

PUBMED:

Estrategia	
#6	Search (chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*)
#7	Search emphysema* OR "obstructive lung disease"
#8	Search chronic* AND airflow* AND (obstruction* OR limitation*)
#9	Search (hypercapni* AND respiratory* AND failure*)
#10	Search aecopd
#11	Search #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10
#12	Search ((long* and (((b2* or beta2* or "beta 2" or "beta-2") and (agonist* or stimulant*)) or "beta 2-agonists" or "B2-agonists" or "beta 2-agonist" or "B2-agonist")) or laba or labas)
#13	Search ((long* AND (muscarinic* OR anticholinergic* OR antimuscarinic*)) OR lama OR lamas)
#14	Search #12 AND #13
#15	Search ("LABA/LAMA" OR "LAMA/LABA")
#16	Search #14 OR #15
#17	Search #11 AND #16
#18	Search (cost* effective*[tiab] OR cost* utilit*[tiab] OR cost* benefit*[tiab] OR cost* minimis*[tiab] OR cost* consequenc*[tiab])
#19	Search cost-benefit analysis [mh]
#20	Search #18 OR #19
#21	Search #17 AND #20

EMBASE:

Estrategia	
1	(chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
2	(emphysema* or "obstructive lung disease").mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
3	(chronic* and airflow* and (obstruction* or limitation*)).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]

4	(hypercapni* and respiratory* and failure*).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
5	chronic obstructive lung disease/ or aecopd.mp.
6	1 or 2 or 3 or 4 or 5
7	((long* and (((b2* or beta2* or "beta 2" or "beta-2") and (agonist* or stimulant*)) or "beta 2-agonists" or "B2-agonists" or "beta 2-agonist" or "B2-agonist")) or laba or labas).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
8	((long* and (muscarinic* or anticholinergic* or antimuscarinic*)) or lama or lamas).mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
9	7 and 8
10	("LABA/LAMA" or "LAMA/LABA").mp. [mp=title, abstract, heading word, drug trade name, original title, device manufacturer, drug manufacturer, device trade name, keyword, floating subheading word, candidate term word]
11	9 and 10
12	6 and 11
13	("cost-effectiveness" or "cost effectiveness" or "cost-utility" or "cost utility" or cost minimi\$).ti,ab.
14	12 and 13
15	limit 14 to conference abstract status
16	14 not 15

NICE

Estrategia
(chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*) AND LABA AND LAMA

BRISA:

Estrategia
enfermedad pulmonar obstructiva crónica

COCHRANE

ID	Search
#1	(cost-effectiveness or "cost effectiveness" or cost-utility analysis or "cost-utility analysis" or cost-benefit analysis or "cost-benefit analysis" or "cost effectiveness analysis")
#2	(chronic* and obstructive* and (pulmonary* or lung* or airway*) and disease*)
#3	LABA AND LAMA
#4	#1 AND #2
#5	#3 AND #4
#6	Model:ab
#7	QALY:ab
#8	#6 AND #7
#9	#5 AND #8

Google Scholar

ID	Search
#1	(allintitle: (cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR "economic evaluation") AND (severe chronic obstructive pulmonary disease) AND (LABA OR LAMA))
2	(allintitle: (cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR "economic evaluation") AND (enfermedad pulmonar obstructiva crónica) AND (LABA OR LAMA))
3	cost-effectiveness OR "cost effectiveness" OR "economic evaluation") AND (severe chronic obstructive pulmonary disease) AND (LABA OR LAMA)

